



ОДНО УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВСЕЙ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интернет вещей и цифровизация меняют все отрасли вокруг нас. Строительный бизнес также внедряет все более интеллектуальное оборудование и процессы необходимые для наблюдения и безопасности объекта, мониторинга за сотрудниками, сбора данных или измерения производительности. Преимущества использования интеллектуальных технологий в строительной отрасли многочисленны, внедрение сопряжено с рядом проблем подключения вызванных в основном динамичным характером строительного бизнеса.

ПРОБЛЕМА

В то время как цифровизация набирает обороты в большинстве отраслей, строительный бизнес требует более индивидуального подхода. Из-за временного характера строительных площадок решение должно быть чувствительным ко времени, простым в развертывании и адаптируемым к каждому новому проекту. Кроме того, строительство часто происходит в отдаленных районах с ограниченным доступом к электричеству, интернету и развитой инфраструктуре. В сочетании с суровыми внешними условиями и влажностью им требуются устройства промышленного класса, предназначенные для решения подобных задач.

РЕШЕНИЕ

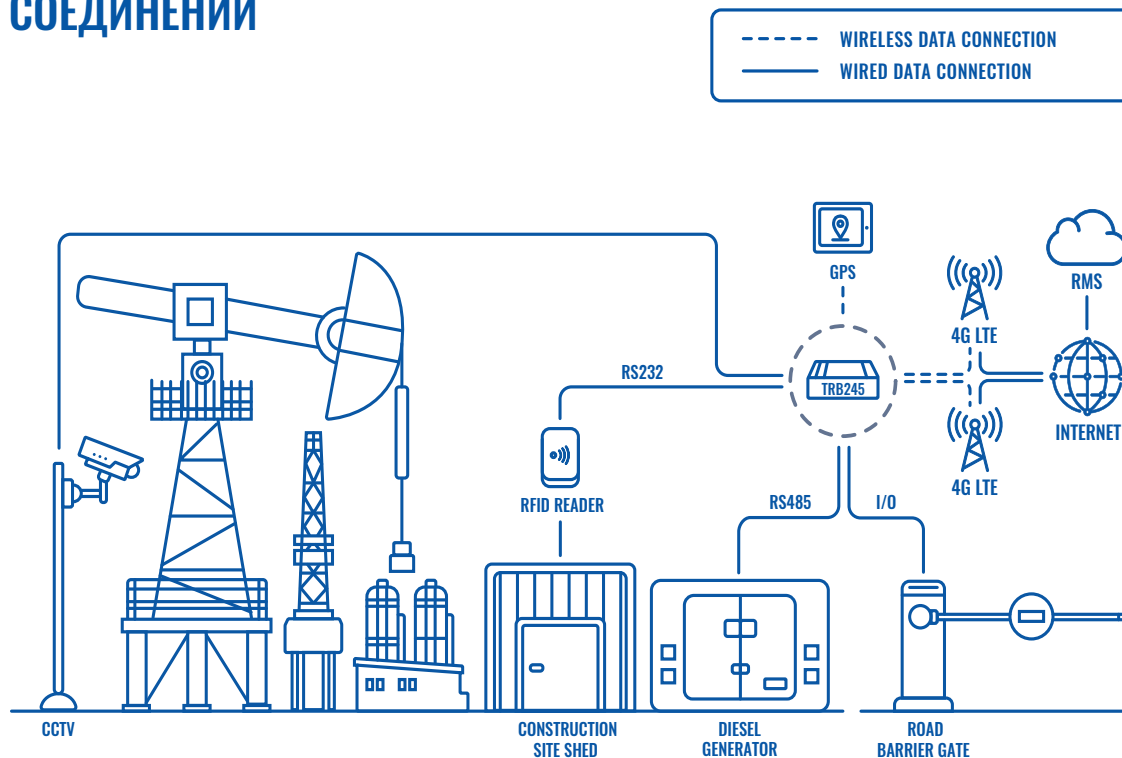
Интернет подключение на строительной площадке необходимо множеству различных элементов, включая входные ворота, камеры видеонаблюдения, генераторы электроэнергии и считыватели RFID. Проблема в том, что для них требуется несколько различных вариантов подключения, что усложняет процесс настройки.

В этом решении идеально подошел шлюз TRB245. Благодаря сочетанию последовательных и Ethernet интерфейсов, а также цифровых и аналоговых вводов/ выводов, это устройство может быстро и легко соединить современное и устаревшее промышленное оборудование в одно бесперебойно работающее решение.

Сотовый шлюз TRB245 предлагает возможность использования двух SIM-карт с функцией автоматического переключения при отказе. Это обеспечивает непрерывность соединения при выходе из строя основного соединения.

TRB245 - это сотовый шлюз промышленного класса, помещенный в алюминиевый корпус и способный выдерживать температуры от -40 ° C до 75 ° C. Он также может работать во влажных условиях (от 10% до 90%), что достаточно для требований строительной площадки.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко адаптируется к новым проектам и местоположениям - шлюз TRB245 имеет различные интерфейсы для подключения нескольких устройств, включая устаревшее оборудование.
- Быстрое развертывание - TRB245 - это сотовый шлюз с двумя SIM-картами, обеспечивающий более быструю, простую и экономичную настройку.
- Прочное устройство - хранится в алюминиевом корпусе, выдерживает тепло и холод (от -40 ° C до 75 ° C) и сохраняет работоспособность при влажности до 90%.
- Возможность резервного подключения - возможность использовать две SIM-карты одновременно, автоматическое переключение при отказе обеспечивает резервирование.
- Совместимость с RMS - обеспечивает удаленное управление и устранение неполадок.

ПОЧЕМУ TELTONIKA NETWORKS?

Обладая большим опытом в этой области, Teltonika Networks получила инструменты, необходимые для беспрепятственного соединения различного оборудования находящегося на строительных площадках в одну защищенную сеть за минимальное время. В сочетании с системой удаленного управления это позволяет сэкономить время и расходы, одновременно повышая эффективность в быстро меняющейся среде строительного бизнеса.

